

ОТЗЫВ

д.м.н., профессора В.В. Черных на автореферат диссертационной работы Агафонова Сергея Геннадьевича «Оптимизация технологии факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность

Пик развития радиальной кератотомии (РК) как метода рефракционной коррекции приходится на 70-е годы прошлого века, когда благодаря исследованиям С.Н. Федорова и соавторов было выполнено порядка 1,5 миллионов таких операций. На сегодняшний день большинство пациентов с миопией средней и высокой степени, имеющих в анамнезе перенесенную РК, составляют возрастную группу от 50-ти лет и старше, что обуславливает развитие у них возрастной катаракты, частота которой продолжает возрастать.

Указанное определяет значимость проведения анализа технологии и индивидуальных особенностей хирургии катаракты в этой группе пациентов, которые во многом обусловлены анатомическими и морфологическими характеристиками роговицы, а также анатомией переднего отрезка глазного яблока. Кроме того, важным представляется решение вопросов оптимизации методики расчета ИОЛ на глазах после РК, поскольку применение у таких пациентов общепринятых формул расчета (SRK/T, Hoffer Q, MIKOF/ALF и др.) нередко ведет к рефракционным ошибкам на величину более 1 дптр, что может наблюдаться более чем в 25% случаев, заметно искажая функциональный результат хирургии катаракты.

Указанное выше, позволяет считать, что диссертационная работа Агафонова С.Г. «Оптимизация технологии факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии» посвящена решению значимой медико-социальной задачи современной офтальмологии и является актуальной и значимой для науки и практического здравоохранения.

Цель и задачи настоящего посвящены повышению эффективности хирургического лечения катаракты у пациентов с миопией после перенесенной ранее РК.

Автором диссертационного исследования, с использованием данных кератометрии полученных на приборе IOL-Master 500, проведена адаптация формулы расчета оптической силы ИОЛ MIKOF/ALF для пациентов после проведенной РК. Для прогнозирования положения ИОЛ в артифакичном глазу была использована расчетная величина расстояния от вершины роговицы до

плоскости линзы (величина константы A), к которой автором были определены необходимые поправки.

На основании проведенных исследований, автором приводится характеристика структурных изменений роговицы на глазах после проведенной РК и предложен способ интраоперационной визуализации рубцов в зависимости от их типа у пациентов после проведенной радиальной кератотомии РК.

Автором разработан доступный для применения в широкой клинической практике алгоритм выбора оптимального местоположения основного операционного доступа для пациентов после проведенной РК, а также безопасный способ герметизации малых роговичных и склерокорнеальных тоннельных разрезов на глазах после радиальной кератотомии РК, позволяющий избежать прорезания краев тоннельного разреза в случаях недостаточного их сопоставления или же повреждения.

Все выше изложенное определяет научно-практическую значимость представленной диссертационной работы.

Достоверность полученных результатов и выводов основывается на логичности построения и тщательной проработке всех этапов исследования, обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных информативных методов исследования, тщательном анализе и сопоставлении полученных данных. Материалы диссертационной работы были представлены, доложены и обсуждены на научных конференциях и опубликованы в 8 печатных работах, в том числе 3 публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук и 2-х патентах РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертация Агафонова Сергея Геннадьевича «Оптимизация технологии факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у пациентов после радиальной кератотомии», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой получен важный фактический материал и содержится решение актуальной научно-практической задачи - разработан клинически и математически обоснованный способ оптимизации технологии факоэмульсификации катаракты у

пациентов после радиальной кератотомии, что имеет существенное значение для офтальмологии

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Новосибирского филиала
ФГАУ «Национальный медицинский
исследовательский центр «МНТК
«Микрохирургия глаза» имени
академика С.Н. Фёдорова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Черных Валерий Вячеславович

Дата «*30*» ноября 2019г.

Подпись д.м.н, профессора Черных В.В. заверяю

